

Bài NGAY – Ngày của tháng năm

Cho tệp **NGAY.INP** gồm 2 số nguyên dương m và y (trong đó m là tháng, y là năm). Yêu cầu ghi ra tệp **NGAY.OUT** một số nguyên duy nhất là số ngày của tháng năm đó. Dữ liệu đầu vào luôn đúng đắn.

Để làm được bài này, học sinh phải tính được số ngày của năm:

- + Tháng có 31 ngày: 1, 3, 5, 7, 8, 10, 12;
- + Tháng có 30 ngày: 4, 6, 9, 11;
- + Tháng 2 của năm nhuận có 29 ngày, năm không nhuận có 28 ngày.

Theo khái niệm chính xác về năm nhuận: năm nhuận là năm chia hết cho 400 hoặc là năm chia hết cho 4 nhưng không chia hết cho 100;

Dữ liệu vào: **NGAY.INP** gồm 2 số m và y .

Dữ liệu ra: **NGAY.OUT**

Chứa một dòng là số ngày của tháng năm đó.

Ví dụ:

NGAY.INP	NGAY.OUT
1 2000	31
NGAY.INP	NGAY.OUT
2 2000	29